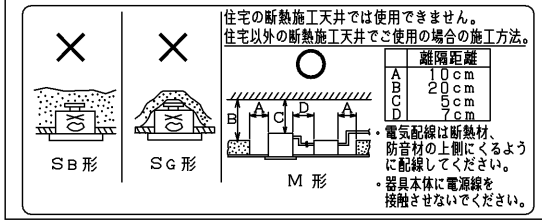
TOSHIBA （2012.06.　003） 2012.07.　003

⚠ 安全に関するご注意

- 住宅の断熱施工天井では使用できません。
- 天井埋込み専用器具です。傾斜天井・やわらかい天井（ロックウール等）には取り付けないでください。指定以外の取り付けを行うと、天井材の破損、器具の落下の原因となります。
- 本器具は、５℃～３５℃の温度範囲で使用するよう設計してあります。高温で使用すると火災の原因となります。
- 器具の送り容量は１５Ａです。容量を超えると発熱・火災の原因となります。また、照明器具以外の負荷は接続しないでください。
- 電源線を確実に接続してください。
- この器具は断熱施工不可のため、断熱材のある天井でご使用の場合には、下図のような施工が必要となります。指定外の施工を行うと火災の原因となります。
- 安全上ＬＥＤを直視することはおやめください。
- 白熱電球用調光器（２線式調光器）と組み合わせて使用しないでください。火災の原因となります。



〖基本特性（周囲温度２５℃）〗

入力電圧	AC100V	AC200V	AC242V
周波数	50/60Hz		
入力電流	615mA	310mA	265mA
消費電力（＊1）	61W	60W	60W
ビーム角（＊2）	30度		
全光束（＊2）	4,470lm		
相関色温度（＊2）	4,000K		
演色評価数（Ra）（＊2）	85		

＊1 ： コントルクスのボリューム調整による消灯時の待機電力は約1.2Wです。

〖使用上の注意〗

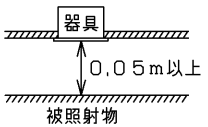
1）ＬＥＤ素子には光色、明るさにバラツキがあるため、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なることがあります。ご了承ください。
2）調光レベルが下限近くの状態ではＬＥＤ素子の明るさが低減するため、光色、明るさのバラツキがわかりやすくなる場合があります。ご了承ください。
3）組み合わせる調光制御装置や使用環境によって、調光レベルが下限近くの状態では、複数の器具を１つの調光器で制御する場合に個々の消灯タイミングが異なります。
4）調光制御装置からの距離によっては調光動作にバラツキが生じる場合があります。
5）各制御装置へ接続する場合の最大接続台数については次頁をご確認ください。
6）器具と被照射物との距離は０.０５m以上離してください。
距離を保たないと被照射物の変色、変形の原因となります。
7）埋込穴を開ける際は専用工具を用いて開けてください。
8）ＬＥＤの点灯中および消灯直後の器具は高温となっております。
照射方向を調整する場合には手袋などを着用して行ってください。
9）器具本体を天井穴へ取り付け、取り外しを行う場合には化粧枠内のラベルが隠れるようにレンズ面を水平方向、垂直方向に動かして行ってください。
本体が天板と同じ向きとなり、施工が容易になります。

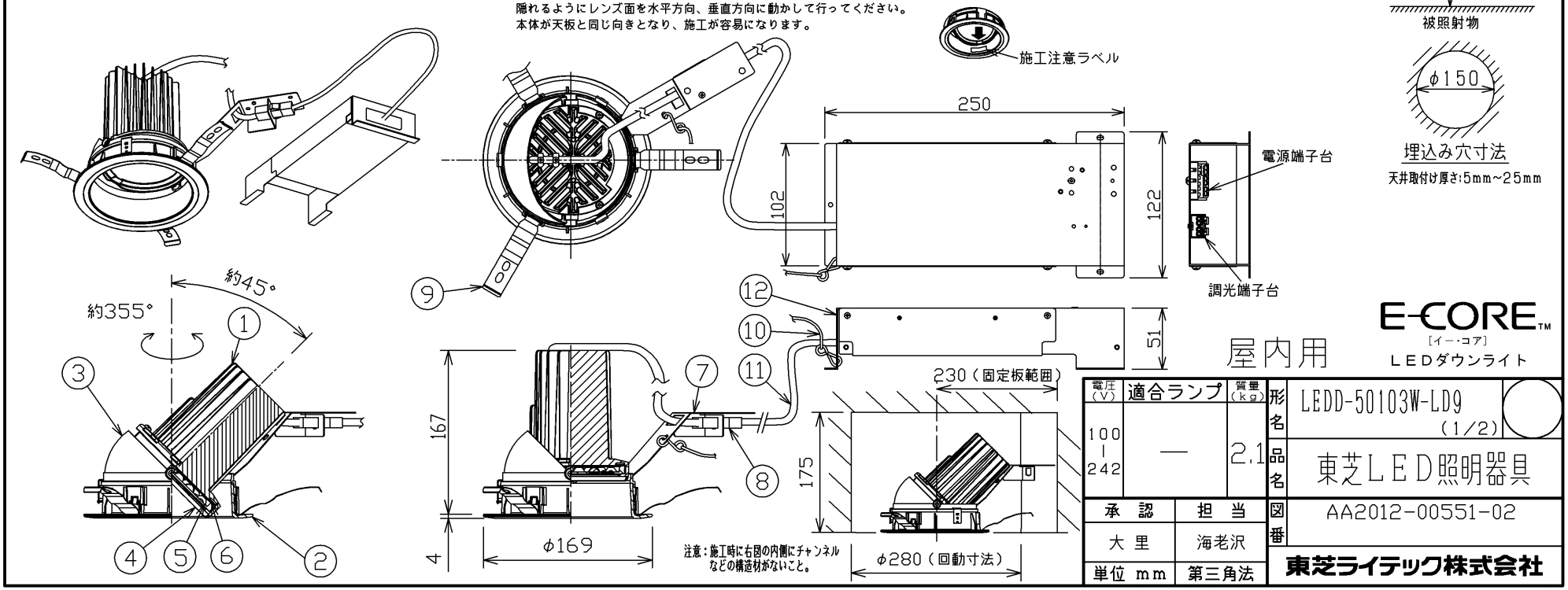
部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	ADC（ｱﾙﾐﾀﾞｲｶｽﾄ）	バージンホワイト※
2	化粧枠	1	ＡＥＳ樹脂	バージンホワイト※
3	回転フード	1	ADC（ｱﾙﾐﾀﾞｲｶｽﾄ）	バージンホワイト※
4	操作リング	1	ADC（ｱﾙﾐﾀﾞｲｶｽﾄ）	バージンホワイト※
5	ＬＥＤレンズ	1	PC（ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ樹脂）	透明
6	ＬＥＤモジュール	33	－	－
7	天板	1	ＳＧＣ　ｔ0.8（溶融亜鉛めっき鋼板）	－
8	コネクタ	1	PA（ﾎﾟﾘｱﾐﾄﾞ樹脂）	－
9	取付けばね	3	SUS（ｽﾃﾝﾚｽ鋼）t0.4	－
10	落下防止ひも	1	－	－
11	電源ケーブル	1	－	－
12	電源ユニット	1	－	ＬＥＫ－２７０Ｐ０２６Ａ０５Ｄ

※参考マンセル値：5.7Y 9.0/0.6

調光対応器具

- 専用の調光制御装置との組み合わせで5%－100%の調光をすることができます。
- 非調光用途として使用される場合には、調光信号線の接続をせずに使用することが可能です。





屋内用

E-CORE™ [イー・コア] ＬＥＤダウンライト

電圧（V）	適合ランプ	質量（kg）
100－242	—	2.1

承認	担当
大里	海老沢
単位 mm	第三角法

形名	LEDD-50103W-LD9 (1/2)
品名	東芝ＬＥＤ照明器具
図番	AA2012-00551-02

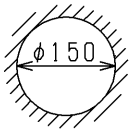
東芝ライテック株式会社

日本国内専用（Use only in Japan）

TOSHIBA （2012.06.　003） 2012.07.　003

【施工上の注意】

1）埋込み穴寸法はφ１５０（±２）ｍｍです。
2）天井取付け厚さ５ｍｍ～２５ｍｍです。
3）器具と電源ユニットはコネクタで確実に接続してください。
4）電源ユニットは【電源ユニット設置上の注意】に従って設置してください。
5）電源ユニットは器具と７０ｍｍ以上離して設置してください。
6）器具施工時、電源ユニットに接続した電源ケーブルを引っ張ったり、持ち上げたり、端子に張力が掛からない様に注意してください。
7）本体を斜めに傾けて、コネクタ方向から埋込み穴に挿入してください。
挿入方向を間違えますと、天井材の破損・器具落下の原因となります。
8）電源線と調光信号線は相互に束線しないでください。



埋込み穴寸法
天井取付け厚さ:5mm~25mm

【調光制御装置の施工上の注意】

下記調光制御装置を使用して、調光（５%~100%（全光））を行うことができます。
調光制御装置と組み合わせてご使用の場合は次の点にご注意ください。

1）コントルクス（FLコントルクスPD）をご使用の場合

① FLコントルクスPDは以下の製品をご使用ください。
・DF-70162-PD
・DF-70170-PD

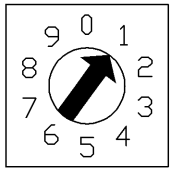
② 上記コントルクスの設定スイッチは右図のようにセットしてください。

③ その他のコントルクスと組み合わせてご使用の場合は別途お問い合わせください。
※ 白熱電球用コントルクス（２線式）と組み合わせて使用することはできません。火災の原因となります。

④ 電源線（２線）、調光信号線（２線）が必要になります。
・電源線　φ1.6，φ2.0単線　ストリップ長13±1ｍｍ
・調光信号線　φ0.9～φ1.2軟銅単線(CPEV)またはAE線　ストリップ長9±1ｍｍ

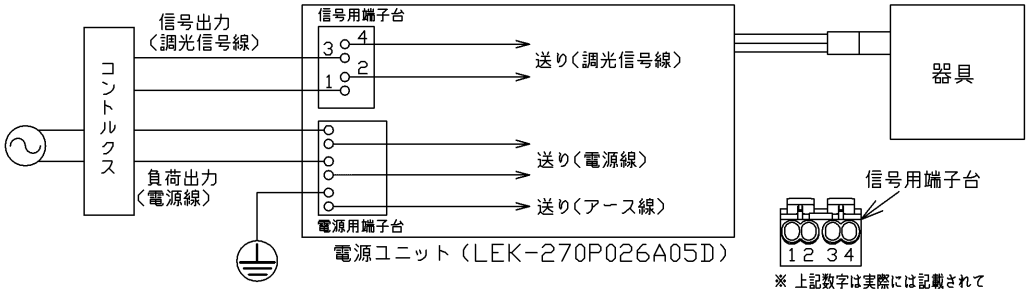
⑤ コントルクスと照明器具との配線長は200m以下としてください。
ただし、コントルクスと照明器具までの距離によっては調光動作にバラツキが生じる場合があります。

DF-70162-PD
コントルクス設定スイッチ図



DF-70170-PD
コントルクス設定スイッチ図

2）その他ＳＥＳＬ、ＭＥＳＬと組み合わせてご使用の場合は別途お問い合わせください。

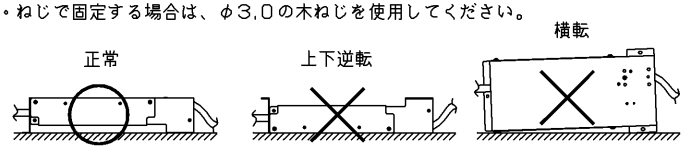


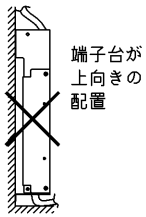
電源ユニット（LEK-270P026A05D）

※ 上記数字は実際には記載されていません。

【電源ユニット設置上の注意】

・電源ユニットは下図のように必ず正しい方向に設置してください。
・電源ユニットは浮きがないように設置してください。
・電源ユニットは横転、逆転しないように設置してください。
・ねじで固定する場合は、φ3.0の木ねじを使用してください。





【各制御装置の最大接続台数】

制御種別	シリーズ	品名	形名	調光下限光出力比	接続可能台数 100V	200V	242V
調光	コントルクス	FLコントルクスPD	DF-70162-PD	5%	15	40	45
			DF-70170-PD	5%	15	40	45
	－	人感センサ	DF-20209	0%（ON/OFF信号）	36		
				15%以下（調光信号）	36		
	SESL	SESLセンサ	DF-20206ZD7	25%以下	36		
ON/OFF	MESL	接点出力T/U	TMURB641A	－	8	17	20
			TMURB642A	－	8	17	20
			TMUR64A	－	8	17	20
			TMKG61B	－	8	17	20
		T/U付6Aリレーユニット	TMURT642B	－	8	17	20
		リレー制御T/U	TMRR01C	－	28	55	65
			TMRR02C	－	28	55	65
	SESL	人感センサ別置形電源 ON/OFFタイプ 4A定格制御	DF-20204-YS1	－	5	－	－
			DF-20204-YS2	－	－	12	－
	E' SWIDE	人感スイッチ（屋内用/2線式）	WDG8031	－	2	－	－
			NDG18112(WW)	－	2	－	－
		天井取付け用（４線式）	NDG1821(WW)	－	4	－	－
			NDG18211(WW)	－	4	－	－
		屋内壁付け用（４線式）	DG1831	－	2	－	－
		屋外壁付け用（４線式）	DG1871	－	2	－	－
		天井取付け・換気扇連動用（４線式）	NDG1832(WW)	－	1	－	－
		壁スイッチ	NWD1111	－	22	40	45
			NWD1113と同等の機械的スイッチ	－	22	40	45

E-CORE™ [イー・コア] LEDダウンライト

屋内用

電圧(V)	適合ランプ	質量(kg)	形名	LEDD-50103W-LD9 (2/2)
100-242	－	2.1	品名	東芝LED照明器具
承認	担当		図番	AA2012-00551-02
大里	海老沢		東芝ライテック株式会社	
単位 mm	第三角法			

日本国内専用（Use only in Japan）